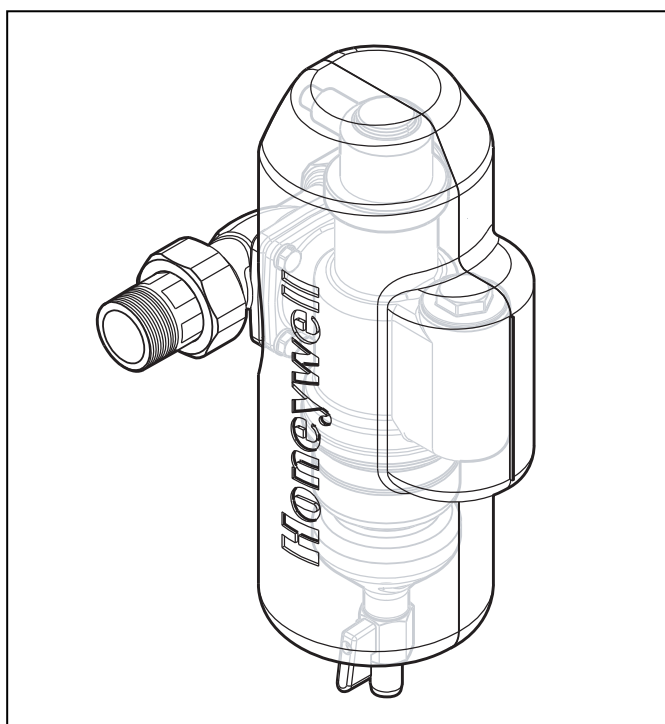


## HF49

### Separator powietrza i osadów



#### Konstrukcja

Separator składa się z:

- Korpusu
- Przyłącza ze sprzęgłem i uszczelnieniem
- Szybkiego zaworu upustowego powietrza
- Zaślepki z wbudowanym separatorem magnetycznym
- Termicznej izolacji z pianki
- Zaworu kulowego

#### Materiały

- Korpus z brązu odpornego na odcynkowanie
- Przyłącze z brązu odpornego na odcynkowanie
- Szybki zawór upustowy powietrza z brązu odpornego na odcynkowanie
- Izolacja termiczna z pianki PE
- Uszczelnienie z EPDM

#### Zastosowanie

Separator powietrza i osadów przeznaczony jest do usuwania powietrza i osadów z instalacji grzewczych. Usuwanie zanieczyszczeń oparte jest na zasadzie przepływu odśrodkowego. Tego typu separacja pozwala na skuteczne oddzielenie cząstek zanieczyszczeń.

Opcjonalnie dostępny jest wkład fosforanowy zapobiegający korozji w systemach grzewczych bez elementów aluminiowych.

#### Właściwości

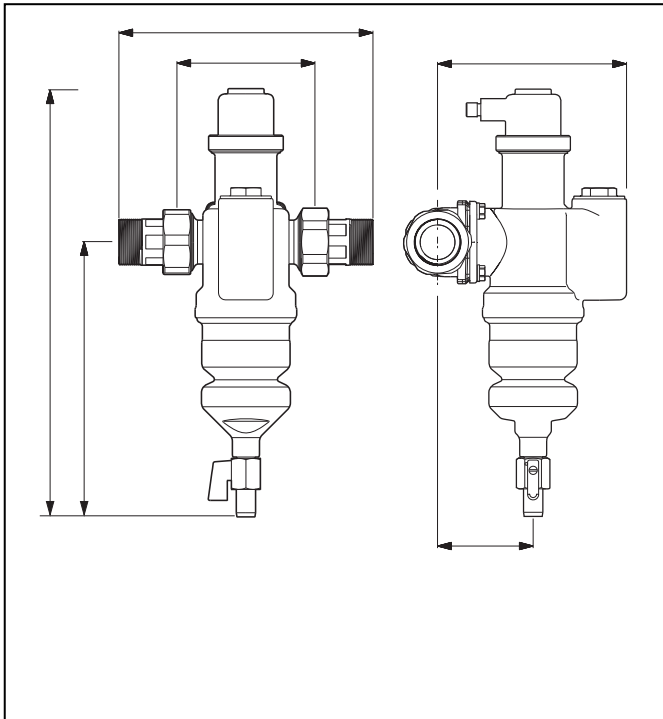
- Przyłącze obrotowe do montażu na instalacji pionowej lub poziomej
- izolacja termiczna zapobiegająca utracie ciepła
- wbudowany zawór upustowy powietrza
- wbudowany separator magnetyczny

#### Zakres zastosowań

Separator powietrza i osadów jest instalowany w obiegach grzewczych (na zasilaniu lub powrocie) i służy do usuwania powietrza i osadów z wody grzewczej.

#### Dane techniczne

Wielkość przyłącza	DN25
Ciśnienie nominalne (PN)	10 bar
Ciśnienie pracy	maks. 10 bar
Przepływ nominalny	3,6 m <sup>3</sup> /h
Spadek ciśnienia przy przepływie nominalnym	0,2 bar
Temperatura pracy	maks. 90°C



### Działanie

Separator powietrza i osadów jest służy do usuwania powietrza i osadów z wody grzewczej.

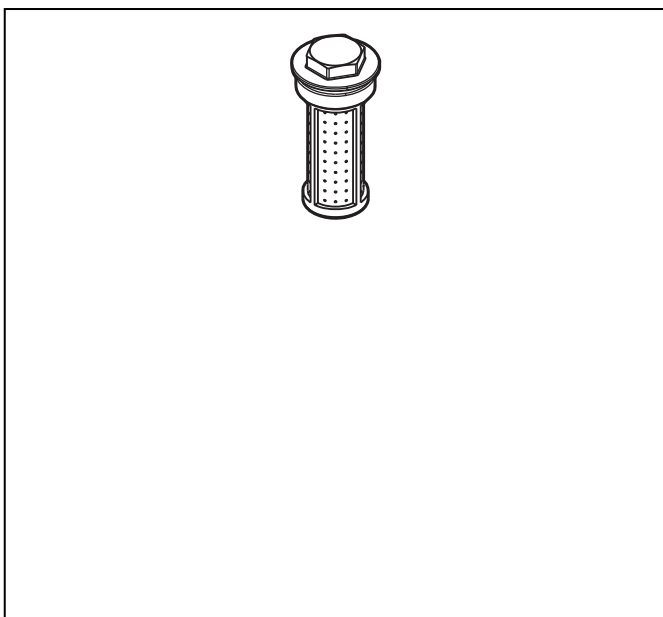
Separator wyposażony jest zespół oddzielający szlam i zanieczyszczenia oparty na zasadzie przepływu odśrodkowego.

Separator posiada wbudowany efektywnie działający zawór upustowy powietrza. Jeśli w wodzie znajdują się powietrze to gromadzi się ono w najwyższym punkcie separatora powodując obniżenie się poziomu wody, a wbudowany pływak otwiera powierzchnię uszczelnioną umożliwiając usunięcie powietrza na zewnątrz. Usunięcie powietrza powoduje podniesienie się poziomu wody i ponowne uszczelnienie powierzchni.

Opcjonalnie dostępny jest wkład fosforanowy przeciwdziałając korozji w systemie grzewczym. Ten typ zabezpieczenia jest uzupełnieniem działania antykorozyjnego i nie zastępuje podstawowej metody uzdatniania wody przy pomocy inhibitorów.

### Opcje

HF49-1A= Wersja standardowa

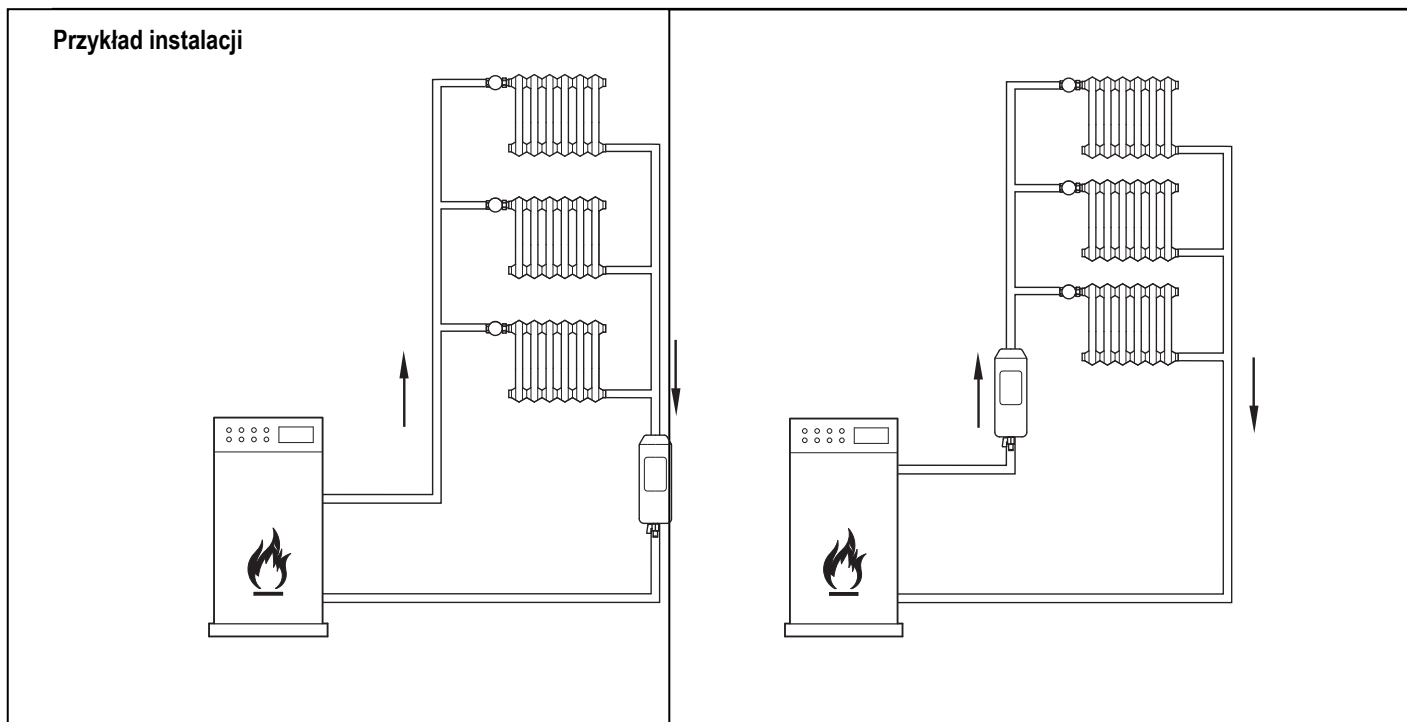


### Akcesoria

#### PE49 Wkład fosforanowy

Wkład fosforanowy zabezpiecza instalację grzewczą przed korozją.

Stosować tylko w instalacjach bez elementów aluminiowych.



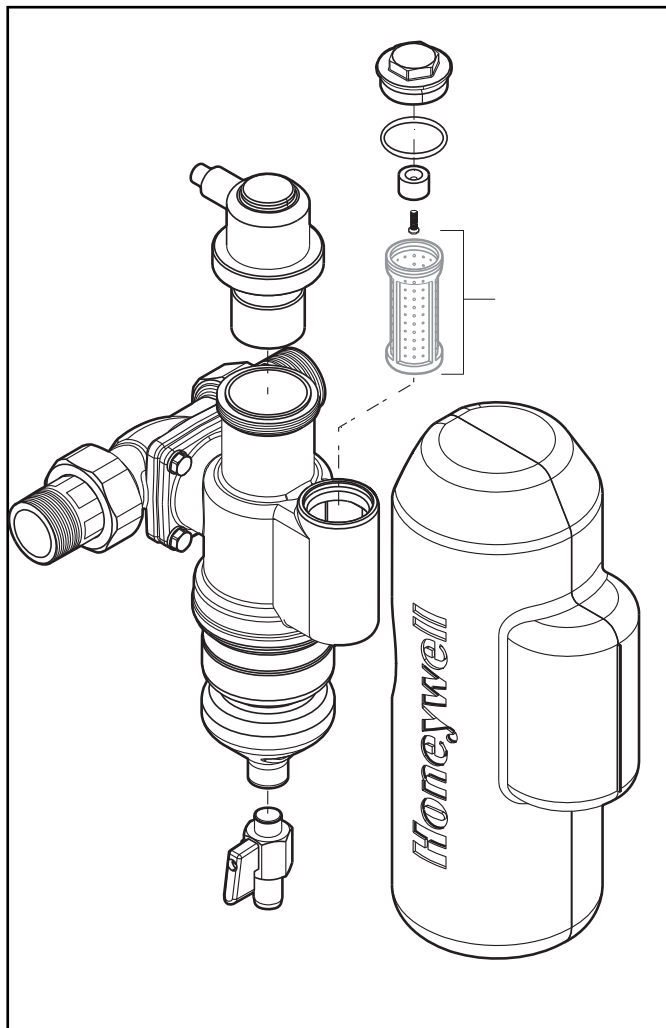
#### Warunki montażu

- Separator powietrza i zanieczyszczeń nie służy do:
  - o separacji olejów, smarów, rozpuszczalników, pianki i innych medium smarnych
  - o separacji wodnych rozpuszczalników
- Separator powietrza i osadów jest instalowany w obiegach grzewczych (na zasilaniu lub powrocie)
- Instalacja musi być przepłukana i napełniona
- Podczas montażu muszą być zachowane lokalne zasady montażu oraz ogólne i techniczne wymagania
- Miejsce montażu musi być zabezpieczone od mrozu oraz wpływu chemikaliów, farb, rozpuszczalników, oparów i wpływu środowiska
- Upewnić się czy urządzenie odpowietrza, separator posiada szybki sposób odprowadzania powietrza
- Separator musi być zawsze w pozycji pionowej zamontowany poprzez łącznik na rurze poziomej lub pionowej
- Upewnić się czy separator jest poprawnie połączony z pozostałą instalacją i czy nie ma nieszczelności
- Zainstalować zawory odcinające
  - o pozwoli to na serwis separatora bez spuszczenia wody z instalacji
- Zainstalować separator w łatwo dostępnym miejscu

#### Typowe zastosowania

W instalacja grzewczych w celu usunięcia zanieczyszczeń, osadów i powietrza.

Oczyszczona woda uchroni Instalację przed nieprawidłowym działaniem grzejników, zaworów, pomp i wymiennika oraz utrzyma wysoką efektywność działania systemu grzewczego.



### Części zamienne

#### Separator powietrza i osadów HF49

(produkowanych od 2008)

- |   |                         |      |
|---|-------------------------|------|
| 1 | Element odpowietrzający | EE49 |
| 2 | Zawór kulowy            | KH49 |